2/2

2/2

-1/2

0/2

-1/2

2/2



+40/1/21+

QCM THLR I	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Blanchard-Bourquet.	
3400 iso	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I 'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +40/1/xx+···+40/1/xx+.	
Q.2 Un langage est:	Q.7 Que vaut $\emptyset \cdot L$?
une suite finie un ensemble ordonné un ensemble fini un ensemble	$\square \ \{\varepsilon\} \qquad \square \varepsilon \qquad \bigoplus L \qquad \boxtimes \emptyset \qquad \qquad -1/2$
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre <i>insertion</i> et <i>suppression</i>) entre les mots <i>danse</i> et <i>dense</i> est de :	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):
□ 1 □ 3 □ 0 □ 5 ☑ 2	$ \begin{array}{cccc} $
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:	O. O. O. Const. Frankla (III)*) (Paragraphia das fra
\boxtimes $L_1 \supseteq L_2$ \square $L_1 \subseteq L_2$ \square $L_1 \nsubseteq L_2$	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)
Q.5 Pour $L_1 = (\{a\}\{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$:	
$ \Box L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes L_1 \subseteq L_2 \qquad \Box L_1 \not\supseteq L_2 $ $ \blacksquare L_1 = L_2 $	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que
Q.6 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.	$ \forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v) $
	$ \Box L \subseteq Pref(L) $ $ \Box L \not\subseteq Pref(L) $
\square Suff(L) \subseteq Pref(L) \blacksquare Suff(L) = Pref(L)	

Fin de l'épreuve.